

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年1月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期		综合					受检份数				
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)		超标数	进水	出水	
pH	7.60	7.18	7.24	7.04					7.04					0	31	7.18	7.04
SS	500	166	8	5	96.99				5	96.99	3	99	0	31	166	5	
BOD5	235	101	3.0	1.5	98.02				1.5	98.02	1	61	0	31	101	1.5	
CODCr	554	210	25	17	91.76				17	91.76	11	118	0	31	210	17	
总磷	6.12	4.23	0.23	0.11	97.40				0.11	97.40	0.1	3	0	31	4.23	0.11	
氨氮	30.52	21.56	1.24	0.31	98.56				0.31	98.56	0.2	13	0	31	21.56	0.31	
硝酸盐氮	3.51	1.57	9.19	6.52					6.52		4			5	1.57	6.52	
亚硝酸盐氮	1.568	0.542	3.788	2.261					2.261		1			5	0.542	2.261	
总氮	43.6	31.8	11.8	10.6	66.72				10.6	66.72	6	13		31	31.8	10.6	
溶解性固体	339	286	355	301					301		184			5	286	301	
总固体	516	447	363	307	31.32				307	31.32	188	86		5	447	307	
污泥含水率：生污泥含水率			97.2%		泥饼含水率		75.6%		水质综合达标率：100%				污水处理量：61.243 万m ³ 。				
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2020年02月10日					

深圳市水务（集团）有限公司 污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年2月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期		综合								受检 份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.43	7.29	7.35	7.00					7.00					0	29	7.23	7.02
SS	410	269	8	5	98.14				5	98.14	3	172	0	29	216	5	
BOD5	94	94	2.8	1.0	98.94				1.0	98.94	1	61	0	1	101	1.3	
CODCr	442	211	18	13	94.03				13	94.03	8	129	0	29	210	15	
总磷	6.78	3.95	0.10	0.06	98.48				0.06	98.48	0.04	3	0	29	4.10	0.08	
氨氮	26.93	20.13	0.39	0.16	99.21				0.16	99.21	0.1	13	0	29	20.87	0.24	
硝酸盐氮			6.37	5.92					5.92		4			2	1.57	6.35	
亚硝酸盐氮			3.341	3.076					3.076		2			2	0.542	2.493	
总氮	46.5	31.0	11.1	9.79	68.44				9.79	68.44	6	14		29	31.4	10.2	
溶解性固体			290	290					290		189			1	286	299	
总固体			296	296					296		193			1	447	305	
污泥含水率：生污泥含水率			98.0%			泥饼含水率			78.1%			水质综合达标率：100%			污水处理量：65.2362 万m3。		
主管领导：			填表人：钟志蓉			电话：			报出日期：2019年03月06日								

备注：除2月1号外，进水采用在线仪表数据（其中硝氮、亚硝酸盐氮、溶解性固体、总固体、BOD无在线数据）

深圳市水务（集团）有限公司 污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年3月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.51	7.36	7.27	6.98					6.98					0	31	7.28	7.01
SS	255	162	7	5	96.91				5	96.91	4	123	0	31	197	5	
BOD5	182	103	2.6	1.6	98.06				1.6	98.06	2	79	0	22	67	1.4	
CODCr	415	245	21	16	93.47				16	93.47	13	179	0	31	222	15	
总磷	9.30	4.99	0.18	0.09	98.20				0.09	98.20	0.1	4	0	31	4.40	0.09	
氨氮	30.68	22.96	0.94	0.42	98.17				0.42	98.17	0.3	18	0	31	21.58	0.30	
硝酸盐氮	1.60	1.03	6.70	5.99					5.99		5			4	1.37	6.22	
亚硝酸盐氮	0.636	0.604	4.635	3.873					3.873		3			4	0.566	2.995	
总氮	45.4	32.8	13.0	10.6	67.57				10.6	67.57	8	17		31	31.9	10.3	
溶解性固体	427	338	335	293					293		229			3	306	296	
总固体	560	504	340	298	40.87				298	40.87	233	161		3	468	302	
污泥含水率：生污泥含水率			96.8%			泥饼含水率			76.6%			水质综合达标率：100%			污水处理量：78.2658 万m ³ 。		
主管领导：			填表人：钟志蓉			电话：			报出日期：2020年04月07日								

备注：3月1号-3月9号进水采用在线仪表数据。

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年4月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.71	7.25	7.35	7.09					7.09					0	28	7.27	7.03
SS	1069	314	7	5	98.41				5	98.41	4	247	0	28	225	5	
BOD5	439	173	3.0	1.9	98.84				1.9	98.84	2	137	0	28	94	1.5	
CODCr	938	351	29	18	94.87				18	94.87	14	266	0	28	252	16	
总磷	11.52	6.12	0.24	0.14	97.71				0.14	97.71	0.1	5	0	28	4.81	0.10	
氨氮	26.87	21.20	1.40	0.77	96.37				0.77	96.37	0.6	16	0	28	21.49	0.41	
硝酸盐氮	3.36	1.23	8.21	6.99					6.99		6			5	1.31	6.46	
亚硝酸盐氮	0.616	0.267	4.419	3.264					3.264		2			5	0.451	3.079	
总氮	46.1	33.8	13.1	11.2	66.76				11.2	66.76	9	18		28	32.3	10.6	
溶解性固体	355	306	381	301					301		241			4	306	297	
总固体	1107	679	386	306	54.93				306	54.93	245	298		4	538	303	
污泥含水率：生污泥含水率			96.1%			泥饼含水率			74.6%			水质综合达标率：100%			污水处理量：80.012 万m ³ 。		
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2020年05月07日					

备注：23、24号因滤池公共出水渠疏通及设备检修停产。

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年5月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.43	7.30	7.26	7.10					7.10					0	31	7.28	7.04
SS	803	303	9	6	98.02				6	98.02	7	340	0	31	241	5	
BOD5	289	160	3.8	1.8	98.75				1.8	98.75	2	181	0	31	108	1.6	
CODCr	835	344	26	17	95.15				17	95.15	19	374	0	31	271	16	
总磷	11.26	6.15	0.25	0.16	97.40				0.16	97.40	0.2	7	0	31	5.08	0.11	
氨氮	24.86	18.60	1.13	0.58	96.88				0.58	96.88	0.7	21	0	31	20.90	0.44	
硝酸盐氮	0.67	0.42	7.82	6.33					6.33		7			4	1.10	6.44	
亚硝酸盐氮	0.753	0.386	1.909	1.451					1.451		1			4	0.436	2.753	
总氮	49.5	31.3	11.6	9.54	69.51				9.54	69.51	11	25		31	32.1	10.3	
溶解性固体	396	292	360	298					298		341			4	302	298	
总固体	703	613	367	304	50.41				304	50.41	348	354		4	557	303	
污泥含水率：生污泥含水率			95.8%		泥饼含水率		72.7%		水质综合达标率：100%				污水处理量：114.42 万m ³ 。				
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2020年06月05日					

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年6月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期		综合								受检 份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.59	7.33	7.35	7.18					7.18					0	30	7.29	7.06
SS	267	147	8	5	96.60				5	96.60	6	172	0	30	225	5	
BOD5	172	87	2.5	1.5	97.70				1.5	97.70	2	103	0	30	105	1.6	
CODCr	308	190	22	13	93.05				13	93.05	16	214	0	30	258	16	
总磷	7.63	3.72	0.20	0.14	96.24				0.14	96.24	0.2	4	0	30	4.86	0.12	
氨氮	25.94	18.84	1.37	0.82	95.65				0.82	95.65	1.0	22	0	30	20.55	0.51	
硝酸盐氮	0.85	0.66	7.44	6.66					6.66		8			5	1.00	6.48	
亚硝酸盐氮	0.126	0.061	1.000	0.371					0.371		0			5	0.350	2.277	
总氮	37.9	27.4	12.3	8.72	68.22				8.7	68.22	11	23		30	31.3	10.1	
溶解性固体	355	297	392	308					308		373			4	301	299	
总固体	533	451	397	313	30.60				313	30.60	379	167		4	536	305	
污泥含水率：生污泥含水率			97.3%		泥饼含水率		72.7%		水质综合达标率：100%				污水处理量：121.0807 万m ³ 。				
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2020年07月06日					

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年7月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期		综合					受检份数				
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)		超标数	进水	出水	
pH	7.49	7.19	7.27	7.01					7.01					0	31	7.27	7.06
SS	363	170	7	5	97.06				5	97.06	6	191	0	31	217	5	
BOD5	183	114	2.3	1.4	99.12				1.4	99.12	1	131	0	31	106	1.5	
CODCr	362	228	23	14	94.04				14	94.04	16	248	0	31	253	15	
总磷	7.09	4.56	0.28	0.17	96.27				0.17	96.27	0.2	5	0	31	4.81	0.13	
氨氮	26.87	23.00	1.43	0.95	95.87				0.95	95.87	1.1	26	0	31	20.91	0.57	
硝酸盐氮	0.64	0.47	9.68	8.37					8.37		9			4	0.92	6.74	
亚硝酸盐氮	0.239	0.169	0.177	0.084					0.084		0			4	0.322	1.975	
总氮	38.8	32.1	12.5	9.77	69.52				9.8	69.52	11	26		31	31.4	10.0	
溶解性固体	332	243	365	277					277		321			5	290	295	
总固体	568	452	370	282	37.61				282	37.61	327	197		5	519	301	
污泥含水率：生污泥含水率			96.6%		泥饼含水率		74.7%		水质综合达标率：100%				污水处理量：115.8886 万m ³ 。				
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2020年08月05日					

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年8月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.20	6.97	7.11	6.88					6.88					0	31	7.23	7.03
SS	282	143	9	5	96.50				5	96.50	8	233	0	31	208	5	
BOD5	155	79	2.8	1.3	98.73				1.3	98.73	2	132	0	31	102	1.5	
CODCr	266	163	18	12	92.39				12	92.39	21	254	0	31	242	15	
总磷	5.28	3.20	0.19	0.11	96.56				0.11	96.56	0.2	5	0	31	4.61	0.12	
氨氮	20.79	14.69	1.25	0.79	94.62				0.79	94.62	1.3	23	0	31	20.12	0.60	
硝酸盐氮	1.14	0.80	8.31	8.07					8.07		14			4	0.91	6.90	
亚硝酸盐氮	0.138	0.085	0.847	0.523					0.523		2			4	0.291	1.799	
总氮	31.2	21.2	12.0	9.39	55.77				9.4	55.77	16	20		31	30.1	9.95	
溶解性固体	353	291	358	287					287		485			4	290	294	
总固体	525	440	363	292	33.64				292	33.64	493	250		4	508	300	
污泥含水率：生污泥含水率			96.5%		泥饼含水率			70.1%		水质综合达标率：100%				污水处理量：168.9715 万m ³ 。			
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2020年09月05日					

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年9月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)		
			一期			二期		综合								受检 份数
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水	
pH	7.58	7.09	7.46	7.01					7.01				0	30	7.22	7.03
SS	546	211	8	6	97.16				6	97.16	10	352	0	30	208	5
BOD5	174	95	2.5	1.4	98.95				1.4	98.95	2	162	0	30	114	1.5
CODCr	491	203	19	12	94.09				12	94.09	21	328	0	30	237	15
总磷	6.74	3.58	0.24	0.09	97.49				0.09	97.49	0.2	6	0	30	4.49	0.12
氨氮	27.54	14.73	1.27	0.75	94.91				0.75	94.91	1.3	24	0	30	19.52	0.62
硝酸盐氮	1.34	0.91	8.15	7.62					7.62		14			5	0.91	7.00
亚硝酸盐氮	0.298	0.158	0.999	0.642					0.642		2			5	0.272	1.646
总氮	36.4	21.9	12.3	8.81	59.85				8.81	59.85	15	23		30	29.2	9.82
溶解性固体	334	299	303	272					272		467			5	291	291
总固体	584	472	308	277	41.31				277	41.31	476	335		5	503	297
污泥含水率：生污泥含水率			95.3%		泥饼含水率		72.8%		水质综合达标率：100%				污水处理量：171.8652 万m ³ 。			
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2020年10月06日				

深圳市水务（集团）有限公司 污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年10月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期		综合								受检 份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.10	6.90	7.01	6.84					6.84					0	31	7.18	7.01
SS	624	185	6	5	97.30				5	97.30	7	239	0	31	206	5	
BOD5	294	117	2.4	1.5	98.29				1.5	98.29	3	153	0	31	114	1.5	
CODCr	640	242	19	14	94.34				14	94.34	18	303	0	31	238	15	
总磷	8.30	4.75	0.29	0.12	97.47				0.12	97.47	0.2	6	0	31	4.52	0.12	
氨氮	28.24	18.56	1.18	0.52	97.20				0.52	97.20	0.7	24	0	31	19.42	0.61	
硝酸盐氮	1.19	0.76	9.52	8.82					8.82		12			4	0.89	7.17	
亚硝酸盐氮	0.202	0.124	0.983	0.673					0.673		1			4	0.257	1.554	
总氮	42.6	28.1	12.9	10.2	63.57				10.2	63.57	14	24		31	29.1	9.86	
溶解性固体	344	241	346	270					270		359			4	286	289	
总固体	738	495	351	275	44.44				275	44.44	365	292		4	502	294	
污泥含水率：生污泥含水率			96.0%		泥饼含水率		75.7%		水质综合达标率：100%				污水处理量：132.86 万m ³ 。				
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2020年11月06日					

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年11月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期			综合							受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.66	7.21	7.47	7.08					7.08					0	30	7.19	7.02
SS	453	234	8	5	97.86				5	97.86	5	237	0	30	208	5	
BOD5	281	159	2.8	1.5	98.74				1.5	98.74	2	162	0	30	119	1.5	
CODCr	500	301	27	17	94.25				17	94.25	18	293	0	30	244	15	
总磷	8.88	6.05	0.27	0.19	96.86				0.19	96.86	0.2	6	0	30	4.66	0.13	
氨氮	31.06	23.86	1.43	0.84	96.48				0.84	96.48	0.9	24	0	30	19.82	0.63	
硝酸盐氮	4.24	1.39	9.11	7.65					7.65		8			5	0.95	7.22	
亚硝酸盐氮	0.248	0.068	1.108	0.565					0.565		1			5	0.235	1.448	
总氮	47.1	36.5	13.6	10.1	72.22				10.1	72.22	10	27		30	29.8	9.89	
溶解性固体	300	289	341	317					317		328			4	286	292	
总固体	713	569	346	322	43.41				322	43.41	333	255		4	508	297	
污泥含水率：生污泥含水率			95.5%	泥饼含水率			73.7%	水质综合达标率：100%					污水处理量：103.3626 万m ³ 。				
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2020年12月05日					

深圳市水务（集团）有限公司

污水处理厂水质污染物去除情况月报表

2020年12月

表 号：深水统管20表

制表单位：深水发展部

填报单位：西丽再生水厂

检测项目 (mg/L)	进水浓度 (mg/L)		出水浓度 (mg/L)											本年平均浓度 (mg/L)			
			一期			二期		综合								受检份数	
	最大值	平均值	最大值	平均值	去除率 (%)	最大值	平均值	去除率 (%)	平均值	去除率 (%)	排放量(t)	去除量(t)	超标数	进水	出水		
pH	7.72	7.42	7.55	7.29					7.29					0	31	7.21	7.04
SS	525	293	7	5	98.29				5	98.29	5	298	0	31	215	5	
BOD5	250	165	3.4	2.0	98.79				2.0	98.79	2	168	0	31	123	1.5	
CODCr	624	354	27	18	95.00				18	95.00	18	348	0	31	253	15	
总磷	9.36	6.27	0.29	0.19	96.97				0.19	96.97	0.2	6	0	31	4.79	0.13	
氨氮	39.64	27.18	1.34	1.07	96.06				1.07	96.06	1.1	27	0	31	20.45	0.67	
硝酸盐氮	2.06	0.81	8.77	7.55					7.55		8			4	0.94	7.25	
亚硝酸盐氮	0.031	0.014	2.487	1.561					1.561		2			4	0.217	1.457	
总氮	54.4	38.4	13.4	11.1	71.05				11.1	71.05	12	28		31	30.5	10.0	
溶解性固体	375	301	370	317					317		328			5	288	294	
总固体	711	600	375	322	46.33				322	46.33	333	287		5	518	299	
污泥含水率：生污泥含水率			95.1%		泥饼含水率		72.7%		水质综合达标率：100%				污水处理量：103.3701 万m ³ 。				
主管领导：				填表人：钟志蓉				电话：				报出日期：2021年01月05日					